



Petroflex Indústria e Comércio S.A.

Duque de Caxias • RJ
Rua Marumbi, 600
Campos Elíseos • Duque de Caxias
RJ • Brasil • 25221-000

PABX: (21) 2677-1241 • Fax: (21) 2776-2663
petroflex@petroflex.com.br
www.petroflex.com.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **RM Rodrigues Engenharia e Serviços Ltda.**, executou os SERVIÇOS DIVERSOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, cumprindo as cláusulas contratuais, dentro da boa técnica e prazo acordado, e em consonância com nossa Política de Qualidade (ISO9001), Segurança e Saúde Ocupacional (OSHAS 18001), e Meio Ambiente (ISO14001) e cujas quantidades estimadas, encontram-se na Planilha de Serviços / Quantidades, em anexo.

- . Contratante: **PETROFLEX Indústria e Comércio S.A.**
- . CGC: **29.667.227/0005-09**
- . Contratada: **RM Rodrigues Engenharia e Serviços Ltda.**
- . CGC: **00.289.952/0001-77**
- . Nº. do Registro no CREA - RJ: **1996220544**
- . Responsável Técnico pelo Serviço: **Roberto Marcondes Rodrigues**
- . Nº. do Registro no CREA - RJ: **81-1-21096-1**
- . Contrato – **C-640/03**
- . Início e Término do Contrato: **01/02/2003 à 31/01/2005**
- . Valor dos Serviços: **R\$ 1.766.202,58**
- . Endereço do Local dos Serviços: **Rua Marumbi, nº. 600 - Campos Elíseos – Duque de Caxias – R.J.**
- . Objeto do Contrato: **SERVIÇOS DIVERSOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL**, executados na **PETROFLEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A.**, situada na **Rua Marumbi nº. 600 - Campos Elíseos - Duque de Caxias – RJ**, contemplando **entre outros:**

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a Añi número: 1000073173 fazendo parte integrante da Certidão número 2667/2007, Folha número: 3/11.
RIO DE JANEIRO, 9 de FEVEREIRO de 2007

Arqª Cynthia Attié
CREA-RJ-Coord. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



Antônio C. de M. Borba
Coordenador de Engenharia
Insc. 3885-7



Petroflex Indústria e Comércio S.A.

Duque de Caxias • RJ
Rua Marumbi, 600
Campos Elíseos • Duque de Caxias
RJ • Brasil • 25221-000

PABX: (21) 2677-1241 • Fax: (21) 2776-2663
petroflex@petroflex.com.br
www.petroflex.com.br

- **Execução de Movimentação de Terra;**

- **Execução de Infra e Supra Estrutura de Concreto Armado, tais como:**
 - **Edificações Administrativas, de Apoio Operacional e Industrial;**
 - **Bases de Concreto Armado para tubulações, equipamentos estáticos (Tanque, Torre de Resfriamento, Vasos,...), equipamentos dinâmicos (Bombas, Compressores,...).**

- **Execução e Reformas (Demolição, Alvenaria e Divisórias, Revestimentos de Pisos e Paredes, Pintura, Forros, Esquadrias, Serviços de Marcenaria, Instalações Hidrosanitária, impermeabilização e Cobertura,...), tais como:**
 - **Edificações Administrativas**
 - . Prédio Administrativo, Prédio da Segurança Patrimonial, Prédio da Segurança Industrial (Escritórios Administrativos / Sanitários e Vestiários / Salas de Reunião,...);
 - . Sala de Estar e Sanitários para motoristas de caminhão.
 - . Auditório

 - **Edificações de Apoio Operacional**
 - . Laboratório de Controle de Qualidade / Desenvolvimento de Produto e Assistência Técnica.
 - . Edificação de Centro de Controle de Motores

 - **Edificações Industriais (Escritórios de Estações de Trabalho / Salas de Controle, Salas de Treinamento,...).**

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART número:
1000075173 fazendo parte integrante da Certidão número 2667/2007, Folha
número: 4/11.

RIO DE JANEIRO, 9 de FEVEREIRO de 2007

Arq. Cynthia Attié
CREA-RJ - Coord. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



Antonio P. de M. Borba
Coordenador de Engenharia
M. 13885-7



Petroflex Indústria e Comércio S.A.

Duque de Caxias • RJ
Rua Marumbi, 600
Campos Elíseos • Duque de Caxias
RJ • Brasil • 25221-000

PABX: (21) 2677-1241 • Fax: (21) 2776-2663
petroflex@petroflex.com.br
www.petroflex.com.br

- Execução de Serviços de Redes de Infra-Estrutura, tais como:
 - Elétrica / Voz e Dados / Telefonia (lançamento de eletrodutos e guias e envelopamento em concreto);
 - Hidrosanitária (água / esgoto sanitário / águas pluviais / rejeito industriais,...) e Canaletas de águas pluviais e de rejeitos industriais, em concreto armado – inclusive tampas;
- Execução de Pavimentação em Concreto / Paralelepípedo / CBUQ;
- Execução de Bacias e Diques de Contenção / Caixas Coletoras e Estação de Rejeitos Industriais;
- Execução de Cercas – Padrão PETROBRAS.

Duque de Caxias, 05 de fevereiro de 2007.

Engº Antônio Carlos de Mattos Borba
Coordenador de Engenharia de Projetos

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ANI número:
IN00075173 fazendo parte integrante da Certidão número 2667/2007. Folha
número: 5/11.
RIO DE JANEIRO, 9 de FEVEREIRO de 2007

Arqª Cynthia Atrié
CREA-RJ, Coord. de Arquivo Técnico
(PER-DELEGAÇÃO)





Petroflex Indústria e Comércio S.A.

Duque de Caxias • RJ
Rua Marumbi, 600
Campos Elíseos • Duque de Caxias
RJ • Brasil • 25221-000

PABX: (21) 2677-1241 • Fax: (21) 2776-2663
petroflex@petroflex.com.br
www.petroflex.com.br

SERVIÇOS DIVERSOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL UNIDADE DE PETROFLEX.

PLANILHA DE SERVIÇOS / QUANTIDADES

01/06

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
Escavação manual em terra	m ³	953,74
Escavação mecânica em terra	m ³	651,31
Reaterro com material proveniente das escavações	m ³	641,84
Aterro / Reaterro com material de 1ª categoria proveniente de jazida e/ou areia	m ³	802,30
Carga manual de aterro ou entulho	m ³	1202,81
Transporte de material excedente	m ³	1202,81
DEMOLIÇÃO		
Demolição manual de alvenaria	m ²	202,46
Demolição mecânica de estruturas de concreto (pilares e vigas)	m ³	52,52
Demolição mecânica de piso de concreto	m ²	1072,19
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		
Concreto magro	m ³	21,37

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero:
IM00075173 fazendo parte integrante da Certidão numero 2667/2007. Folha
numero: 6/11.

RIO DE JANEIRO, 9 de FEVEREIRO de 2007

Antonio C. de M. Borba
Coordenador de Engenharia
Insc.: 3885-7

Arq. Cynthia Attié
CREA-Autor de Ativo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)





Petroflex Indústria e Comércio S.A.

Duque de Caxias • RJ
Rua Marumbi, 600
Campos Elíseos • Duque de Caxias
RJ • Brasil • 25221-000

PABX: (21) 2677-1241 • Fax: (21) 2776-2663
petroflex@petroflex.com.br
www.petroflex.com.br

SERVIÇOS DIVERSOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL UNIDADE DE PETROFLEX.

PLANILHA DE SERVIÇOS / QUANTIDADES

02/06

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (continuação)		
Concreto Estrutural - fck 18Mpa / 22Mpa (convencional e/ou bombeado)	m ³	710,09
Forma de madeira em chapa compensada	m ²	4528,76
Armação em aço CA-50	kg	37446,06
ALVENARIA		
Alvenaria de tijolo cerâmico	m ²	1045,05
Alvenaria de bloco de concreto	m ²	425,41
Alvenaria de elemento vazado – tipo “Cobogó”	m ²	317,34
REVESTIMENTOS DE PISO E PAREDE		
Chapisco	m ²	1264,41
Emboço tipo “Paulista” e/ou com areia	m ²	753,98
Azulejo, medindo 15 cm x 15 cm.	m ²	995,35
Litocerâmica, medindo 7 cm x 25 cm.	m ²	586,13
Contra piso de cimento / areia	m ²	705,87
Cerâmica vitrificada e/ou antiderrapante	m ²	132,40
Laminado Melamínico.	m ²	271,46

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ANI número:
1M90075173 fazendo parte integrante da Certidão número 2667/2007. Folha
número: 7/11.

RIO DE JANEIRO, 9 de FEVEREIRO de 2007

Arq.
Cynthia Attiê
CREA-RJ - Coord. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



Antonio de M. Borba
Coordenador de Engenharia
M.F. 3885-7



Petroflex Indústria e Comércio S.A.

Duque de Caxias • RJ
Rua Marumbi, 600
Campos Elíseos • Duque de Caxias
RJ • Brasil • 25221-000

PABX: (21) 2677-1241 • Fax: (21) 2776-2663
petroflex@petroflex.com.br
www.petroflex.com.br

SERVIÇOS DIVERSOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL UNIDADE DE PETROFLEX.

PLANILHA DE SERVIÇOS / QUANTIDADES

03/06

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS.		
Rodapé em madeira, cerâmico, mármore e/ou granito.	m	269,81
Soleira em mármore e/ou granito	m	32,70
Peitoril em mármore e/ou granito	m	25,15
DIVISÓRIAS		
Divisória em compensado melamínico e miolo em colméia	m ²	95,31
FORROS		
PVC	m ²	142,40
Acústico – Tipo Sonex	m ²	72,60
Gesso	m ²	339,31
PAVIMENTAÇÃO		
Retirada de Paralelepípedo	m ²	1487,79
Paralelepípedo ou Uni - Stein	m ²	1387,81
Meio de fio de Concreto	m	530,20
Cimentado áspero com espessura = 10 cm	m ²	1861,08
Asfalto - CBUQ	m ²	1902,90

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART número:
1N00073173 fazendo parte integrante da Certidão número 2667/2007. Folha
número: 8/11.
RIO DE JANEIRO, 9 de FEVEREIRO de 2007

Arq. Ciméria Attiê
CREA-RJ - Coord. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)



Antonio C. de M. Borba
Coordenador de Engenharia
Mat.: 3885-7



Petroflex Indústria e Comércio S.A.

Duque de Caxias • RJ
Rua Marumbi, 600
Campos Elíseos • Duque de Caxias
RJ • Brasil • 25221-000

PABX: (21) 2677-1241 • Fax: (21) 2776-2663
petroflex@petroflex.com.br
www.petroflex.com.br

SERVIÇOS DIVERSOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL UNIDADE DE PETROFLEX.

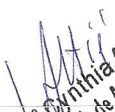
PLANILHA DE SERVIÇOS / QUANTIDADES

04/06

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
PINTURA		
Pintura PVA	m ²	1341,70
Pintura acrílica	m ²	2616,39
Pintura com esmalte sintético / óleo	m ²	613,73
Pintura Epóxica	m ²	296,25
ESQUADRIAS		
Porta de madeira 60 cm / 70 cm / 80 cm.	un	23,00
Porta de ferro	m ²	19,95
Porta de alumínio	m ²	11,52
Janela de Ferro	m ²	9,20
Janela de alumínio	m ²	48,62
SERVIÇOS DE MARCENARIA		
Execução de mobiliário (armário, bancadas, prateleiras,...).	m ²	64,91


Antônio C. de M. Borba
Técnico de Engenharia
Mat.: 3885-7

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART número:
1800075173 fazendo parte integrante da Certidão número 2667/2007, Folha
número: 9/11.
RIO DE JANEIRO, 9 de FEVEREIRO de 2007


Arde Cynthia Attie
CREA-RJ, Cobrd. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)





Petroflex Indústria e Comércio S.A.

Duque de Caxias • RJ
Rua Marumbi, 600
Campos Elíseos • Duque de Caxias
RJ • Brasil • 25221-000

PABX: (21) 2677-1241 • Fax: (21) 2776-2663
petroflex@petroflex.com.br
www.petroflex.com.br

SERVIÇOS DIVERSOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL UNIDADE DE PETROFLEX.

PLANILHA DE SERVIÇOS / QUANTIDADES

05/06

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS (EXTERNAS / EMBUTIDAS / REDES ENTERRADAS)		
Tubulação em PVC roscável – água potável – até 6”	m	129,00
Tubulação em PVC soldável marron – água potável – até 110 mm	m	91,00
Tubulação em ferro Galvanizado rosqueável – água potável – até 6”	m	183,00
Tubulação em PVC soldável – esgoto sanitário – até 150 mm	m	122,00
Tubulação em PVC soldável – esgoto sanitário / rejeito industrial – série reforçada (R) - até 150 mm	m	134,00
Tubulação em Ferro Fundido – esgoto sanitário / água pluvial / rejeito industrial – até 150 mm	m	196,00
Tubulação em Concreto armado – esgoto sanitário / água pluvial / rejeito industrial – até 600 mm	m	248,00
Tubulação em PVC soldável – água pluvial – série leve - até 150 mm	m	209,00
Aparelhos sanitários (louças, metais, ...) / Acessórios hidrosanitários (papeleiras, saboneteiras, parafusos,.....), e válvulas de descarga	un	53,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART número: IM00075173 fazendo parte integrante da Certidão número 2667/2007. Folha número: 10/11.

RIO DE JANEIRO, 9 de FEVEREIRO de 2007

Arquiteto C. de M. Borba
Coordenador de Engenharia
Mat.: 3885-7

Arq. Cynthia Altiés
CREA-RJ, Coord. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)





Petroflex Indústria e Comércio S.A.

Duque de Caxias • RJ
Rua Marumbi, 600
Campos Eliseos • Duque de Caxias
RJ • Brasil • 25221-000

PABX: (21) 2677-1241 • Fax: (21) 2776-2663
petroflex@petroflex.com.br
www.petroflex.com.br

SERVIÇOS DIVERSOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL UNIDADE DE PETROFLEX.
PLANILHA DE SERVIÇOS / QUANTIDADES

06/06

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
INSTALAÇÕES ELÉTRICA / VOZ E DADOS / TELEFONIA (EXTERNAS / EMBUTIDAS / REDES ENTERRADAS) – LANÇAMENTO DE ELETRODUTOS E GUIAS.		
Eletroduto em PVC rígido rosqueável - até 4"	m	106,00
Eletroduto galvanizado pesado rosqueável - até 4"	m	145,00
Tubo corrugado – tipo KANAFLEX – até 4"	m	222,00
COBERTURA		
Cobertura com telha de fibrocimento - canaleta 49	m ²	196,71
Cobertura com telha de fibrocimento - canaleta 90	m ²	182,30
Cobertura com telha de fibrocimento – ondulada 6 mm	m ²	210,10
DIVERSOS		
Revestimento Especial em Resina Epóxica	m ²	113,25
Grauteamento de bases de equipamentos	m ²	368,66
Impermeabilização com manta asfáltica	m ²	393,42

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto a ART numero:
1W00075173 fazendo parte integrante da Certidão numero 2667/2007. Folha
numero: 11/11.
RIO DE JANEIRO, 9 de FEVEREIRO de 2007

Antonio P. de M. Borba
Conselheiro de Engenharia
Número de Registro: 3885-7

Arq. Cynthia Attiê
CREA-RJ Coord. de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

